



Busca en Internet información sobre estas cuestiones:

- Isaac Asimov enunció tres leyes sobre la robótica, ¿cuáles son?
 1. Primera Ley: Un robot no hará daño a un ser humano ni, por inacción, permitirá que un ser humano sufra daño.
 2. Segunda Ley: Un robot debe obedecer las órdenes dadas por los seres humanos, excepto cuando estas órdenes entren en conflicto con la Primera Ley.
 3. Tercera Ley: Un robot debe proteger su propia existencia en la medida en que esta protección no entre en conflicto con la Primera o la Segunda Ley.
- ¿Los robots militares cumplen esas leyes de la robótica? Razona tu respuesta.

En mi opinión, los robots militares no cumplen con las tres leyes de la robótica enunciadas por Asimov. Ya que estas leyes fueron ideadas en un contexto de ciencia ficción con el objetivo de asegurar un comportamiento ético y seguro de los robots, en sus interacciones con los seres humanos. Sin embargo la finalidad de un robot militar entra claramente en conflicto con estas leyes.

En la primera ley por ejemplo, un robot militar está diseñado para neutralizar amenazas, lo que casi en toda ocasión acarrea el causar daño a seres humanos.

Segunda ley, aunque un robot militar debe obedecer las ordenes dadas por sus superiores militares, en una situación de guerra a veces la prioridad no es la obediencia y hace falta que sean capaces de adaptarse tácticamente a las situaciones cambiantes.

Tercera ley, no en todos los casos se busca que el robot en una situación de guerra priorice su autoprotección si no que algunos por su propio diseño serán robots de un solo uso, bombas o misiles robotizados.

- La UE en 2019 enunció siete principios éticos para el desarrollo de la Inteligencia Artificial, ¿cuáles fueron?
 1. Debe de ser supervisada por seres humanos, con las «apropiadas medidas de contingencia».
 2. Los sistemas deben de ser «resistentes» y «resilientes» ante eventuales intentos de manipulaciones o de pirateo y dotarse de planes de contingencia.
 3. Se debe de garantizar la privacidad de los datos de los ciudadanos en todo el ciclo vital de la inteligencia artificial.
 4. La IA debe de ser transparente, lo que supone poder reconstruir cómo y por qué se comporta de una determinada manera y quienes interactúen con esos sistemas deben de saber que se trata de inteligencia artificial así como qué personas son sus responsables.
 5. La inteligencia artificial debe de tener en cuenta la diversidad social desde su desarrollo para garantizar que los algoritmos en que se base no tengan sesgos discriminatorios directos o indirectos.
 6. El desarrollo tecnológico debe de tener en cuenta su impacto social y medioambiental de forma que sea sostenible y ecológicamente responsable.
 7. La inteligencia artificial y sus resultados deben de rendir cuentas ante auditores externos e internos.



- ¿La ONU también ha desarrollado principios para el desarrollo de la Inteligencia Artificial?
-

Sí, la ONU ha desarrollado principios y directrices para el desarrollo y uso de la Inteligencia Artificial (IA). A través de varias agencias y colaboraciones internacionales, la ONU ha reconocido la importancia de establecer marcos éticos y normativos para asegurar que la IA se desarrolle y utilice de manera beneficiosa y segura. Aquí se destacan algunos de los esfuerzos y principios clave:

1. **UNESCO:** En 2021, la UNESCO adoptó el "Recomendación sobre la Ética de la Inteligencia Artificial", que establece principios y valores para guiar el desarrollo y uso de la IA. Estos incluyen:
 - Respeto por la dignidad humana y los derechos humanos: La IA debe promover la dignidad y los derechos fundamentales.
 - Inclusión y no discriminación: La IA debe desarrollarse de manera que beneficie a toda la humanidad, sin discriminación.
 - Diversidad y sostenibilidad: La IA debe fomentar la diversidad cultural y ser sostenible medioambientalmente.
 - Privacidad y protección de datos: La IA debe respetar la privacidad y proteger los datos personales.
 - Responsabilidad y transparencia: Los sistemas de IA deben ser transparentes y sus desarrolladores responsables de sus impactos.
2. **ITU: La Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU)**, una agencia especializada de la ONU, también ha trabajado en la elaboración de estándares y directrices para la IA. Han organizado foros y grupos de trabajo para abordar cuestiones éticas, técnicas y de gobernanza de la IA.
3. **Grupo de Expertos de Alto Nivel de la ONU:** La ONU ha establecido grupos de expertos para estudiar y hacer recomendaciones sobre el impacto de la IA. En 2020, el Secretario General de la ONU, António Guterres, presentó un informe sobre el impacto de las tecnologías de IA en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), subrayando la necesidad de un enfoque centrado en el ser humano.
4. **Foro Mundial sobre Ética de la IA:** La ONU ha apoyado la creación de foros globales para debatir y promover la ética en la IA, reuniendo a expertos, gobiernos, empresas y sociedad civil para desarrollar marcos éticos.



- El sesgo a la hora de ‘educar’ a la IA es muy importante, ¿cómo sería una IA a través de los discursos de Hitler? ¿y de Putin?

El sesgo con el que se educa una IA es un factor crucial que influye en el comportamiento y las respuestas de una IA. Por lo tanto entrenar una IA solo a través de discursos de una sola figura política conllevaría seguramente a una visión muy sesgada del mundo.

IA ENTRENADA CON DISCURSOS DE HITLER:

- **Ideología:** Casi con total seguridad la IA reflejaría las ideas y políticas del régimen nazi, siendo antisemita, racista y ultranacionalista. Tendría una visión del mundo basada en la supremacía racial y la militarización.
- **Retórica:** La IA utilizaría un lenguaje agresivo y beligerante, ya que los discursos de Hitler tenían tendencia a ser intensos y agresivos.
- **Ética y moral:** La IA carecería de valores tales como la igualdad entre razas y podría justificar actos violentos como medio para alcanzar sus fines.
- **Decisiones:** Las decisiones que sugeriría una IA entrenada así seguramente serían autoritarias y represivas, evitando la empatía y el respeto por la vida humana, así como la diversidad cultural.

IA ENTRENADA CON DISCURSOS DE PUTIN:

- **Ideología:** Una IA entrenada así, posiblemente, defendería el nacionalismo ruso, la centralización del poder y una postura defensiva frente a los países de Occidente. Priorizaría la soberanía nacional y la estabilidad política sobre los derechos individuales y las libertades civiles.
 - **Retórica:** Utilizaría un lenguaje diplomático pero firme, destacando la importancia de la unidad nacional y la fortaleza del Estado.
 - **Ética y moral:** Justificaría cualquier medio o acción en nombre de la seguridad nacional y el interés del estado.
 - **Decisiones:** Sus decisiones tendrían un marcado carácter estratégico y calculado, con un enfoque en mantener el poder y la influencia Rusa a nivel global
- Mira el vídeo en el que un experto asegura que la creación de una Super Inteligencia Artificial significará nuestro fin como humanidad (EXPERTO EN INTELIGENCIAS ARTIFICIALES ASEGURA QUE SI CREAMOS UNA SUPERINTELIGENTE, NOS MATARÁ – YouTube). ¿Qué opinas?

En mi opinión siendo un aficionado a la ciencia ficción, creo que la creación de una Super Inteligencia Artificial podría derivar en dos posibles caminos, por un lado está el camino en el que la IA artificial llegaría a una conclusión en la que considerara a los seres humanos una amenaza para sí misma o para el mundo, o simplemente nos considerara un recurso que explotar (estilo de la película Matrix), o podría optar por un camino en el que ayudara a la humanidad a evolucionar a cotas superiores en casi todos los ámbitos, logrando con ello que tanto la humanidad como la IA coexistan en armonía acabando con la guerra y ayudándose mutuamente.